

Juniper Networks – Junos Enterprise Switching (JEX)

Juniper Networks: JEX Junos Enterprise Switching for JNCIS-ENT Exam

3a Kypca (About this Course):

- This two-day course is designed to provide students with intermediate switching knowledge and configuration examples using Junos Enhanced Layer 2 Software. This course includes an overview of switching concepts and operations, virtual LANs (VLANs), the Spanning Tree Protocol (STP), port and device security features, and high availability (HA) features. Through demonstrations and hands-on labs, students will gain experience in configuring and monitoring the Junos OS and in monitoring device operations. This course uses Juniper Networks EX4300 Series Ethernet Switches for the hands-on components, but the lab environment does not preclude the course from being applicable to other Juniper hardware platforms running the Junos OS. Optional lab components are available allowing attendees to perform network management and troubleshooting tasks using Junos Space Network Director 3.0.

Цели – Какво ще научите (Course Goals) :

- List the benefits of implementing switched LANs.
- Describe transparent bridging concepts and operations.
- Describe terms and design considerations for switched LANs.
- List enterprise platforms that support Layer 2 switching.
- Configure interfaces for Layer 2 switching operations.
- Display and interpret the Ethernet switching table.
- Explain the concept of a VLAN.
- Describe access and trunk port modes.
- Configure and monitor VLANs.
- Describe voice VLAN and native VLAN concepts.
- Explain inter-VLAN routing operations.
- Configure and monitor inter-VLAN routing.
- Explain when a spanning tree is required.
- Describe STP and Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) operations.
- List some advantages of using RSTP over STP.
- Configure and monitor RSTP.
- Describe the bridge protocol data unit (BPDU), loop, and root protection features.
- Configure and monitor the BPDU, loop, and root protection features.
- List and describe various port security features.
- Configure and monitor port security features.
- Describe the storm control feature.
- Configure and monitor storm control.

- Describe firewall filter support for EX Series Ethernet Switches.
 - Implement and monitor the effects of a firewall filter.
 - List and describe some features that promote high availability.
 - Configure and monitor high availability features.
 - Describe the basic concepts and operational details of a virtual chassis.
 - Implement a virtual chassis with multiple EX4300 switches.
 - Explain the concepts of Ethernet Ring Protection Switching (ERPS).
 - Configure and monitor ERPS.
 - Explain the concepts of Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP).
 - Configure and monitor MSTP.
 - Discover, configure, and troubleshoot EX Series switches using Junos Space Network Director.
-

Курсът е предназначен за (Audience):

- This course benefits individuals responsible for configuring and monitoring EX Series switches running Junos ELS.
-

Формат на курса (Course Format):

[table id=1 /]

Език на курса (Course Language Option)

[table id=2 /]

Може да изберете Език на който да се проведе обучението – български или английски. Всичките ни инструктори владеят свободно английски език.

Учебни Материали (Student Guides):



Учебните материали са достъпни в електронен формат. Могат да се ползват online/offline на всяко устройство. Доживотен достъп.

Лабораторна среда (Lab Environment):



Всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.

Не е необходимо да инсталирате софтуер на компютър или специални изисквания за хардуер.

Участниците в присъствен формат в Учебния ни център разполагат с индивидуален компютър по време на обучението.

След завършване получавате (At Course Completion):

[table id=3 /]

Доживотен достъп до видео архив с запис на всяка отделна лекция.

Официален международно признат сертификат за завършен курс на обучение.

Продължителност (Course Duration):



- 2 работни ден (09:00 – 17:00)

или

- 16 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 2 седмица
- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00

- понеделник и сряда 19:00 – 23:00
 - вторник и четвъртък 19:00 – 23:00
-

Плащане (Payments):



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

Предстоящи Курсове (Next Class):



[tribe_events_list category="juniper"]

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- Students should have basic networking knowledge and an understanding of the Open

Systems Interconnection (OSI) reference model and the TCP/IP protocol suite. Students should also attend the *Introduction to the Junos Operating System* (IJOS) course prior to attending this class.

Курсът подготвя за следните сертификационни нива

**(This training will prepare for passing
the following exams/certifications):**

- JN0-348
- Може да се сертифицирате в нашия тест център.